

## DAFTAR GAMBAR

- Gambar 2. 2. Arsitektur dasar seluler [3] .....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 3. Arsitektur dasar LTE [6] .....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 4. Arsitektur HeNB [8].....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 5. Skema frekuensi reuse [9] .....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 6. Kaidah penentuan sel menggunakan kaidah parameter geser untuk  $K=3$  [9]**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 7. Ilustrasi *co-channel interference* pada femtocell [8]**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 8. Skema FR1 [11] .....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 9. Skema FR3 [11] .....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 10. Skema FFR [11] .....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 11. Skema SFR [12].....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 12. Pembagian daya pada setiap frekuensi [13].**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 1. Alokasi *Cell Center* dan *Cell Edge* pada SFR.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 2. Skenario SFR [12].....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 3 Alokasi *bandwidth* pada SFR, atas pada *macrocell*, bawah pada *femtocell* [12] .....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 4 Skenario Frekuensi *Reuse 1*.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 5 Diagram alir skenario sistem secara umum....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 6 Skenario 1 Frekuensi *Reuse 1*.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 7 Skenario interferensi menggunakan metode Frekuensi *Reuse 1***Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 8 Skenario 2 *Soft Frequency Reuse* .....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 9 Skenario interferensi menggunakan metode *Soft Frequency Reuse* .....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 1 Perbandingan nilai SINR terhadap jarak user ke desired FAP pada Skenario 1: Frekuensi *Reuse 1*.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 2 Grafik perbandingan nilai *throughput* terhadap jarak user pada Skenario 1: Frekuensi *Reuse* 1 .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 3 Perbandingan nilai SINR terhadap jarak *user* pada Skenario 2: *Soft Frequency Reuse* pada *cell edge* .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 4 Perbandingan nilai SINR terhadap jarak user pada Skenario 2: *Soft Frequency Reuse* pada *cell center* .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 5 Hasil simulasi pada algoritma SFR: Nilai SINR pada masing-masing *user***Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 6 Perbandingan nilai *throughput* terhadap jarak user pada skenario SFR untuk cakupan *cell edge* .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 7 Perbandingan nilai *throughput* terhadap jarak user pada skenario SFR untuk cakupan *cell center*.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 8 Hasil simulasi pada algoritma SFR: Nilai *Throughput* pada masing-masing *user* .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 9 Pengaruh nilai *power ratio* terhadap SINR pada *cell edge***Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 10 Pengaruh nilai *power ratio* terhadap SINR pada *cell center***Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 11 Hasil akhir simulasi SINR antara skenario 1 dan skenario 2**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 12 Hasil akhir simulasi *throughput* antara skenario 1 dan skenario 2 .....**Error! Bookmark not defined.**